(2)製茶手續能減少含於鮮葉中之遺毒量，此減少程度以 carbaryl 爲顯著。

(3)若以一般認爲之「許可量」爲基準；DDT=7，parathion=1 carbaryl=5(按該等殺蟲藥劑在茶葉中之許可量尚未訂出)，則依各處理含於製妥乾茶葉中之遺毒量判定：DDT，0.1%及0.05%兩種濃度，於處理後14天；carbaryl，0.05%處理組於施藥後7天；0.1%處理組於施藥後21天；parathion 0.05%處理組於施藥後14天採收，並製成茶葉方爲安全。至0.1% parathion 於處理後21天採收並製成乾茶其遺毒量仍超過「許可量」。

至該等經處理後之乾茶葉，於沖泡爲茶水後，其移入水中之遺毒量，DDT及parathion兩組，除處理後當日採收之樣本外，均不超過許可量。又 carbaryl 處理組其移入水中之遺毒量雖並不多，但因其溶水力較強，故亦當予以重視。

柑橘紅蜘蛛藥劑防治試驗

陶家駒

臺灣省農業試驗所

供試柑橘爲木柵荷泉農場之雪柑，6年生，196株。所用藥劑爲 (1) Delnav (2,3-p-dithiol 5,5-bis (O,O-diethyl phosphorodithioate) 33% ec., Hercules Powder Company出品，稀釋濃度爲× 1600，× 800，× 400三種。(2) TOF 53 (Monofuloroaceto-bromoanilide) 50%wp；三共出品，稀釋濃度爲× 1250，× 625 二種。(3) BS-2525 (化學名尚守秘密) 15%，ec，日農出品，稀釋濃度爲 × 400，200 二種。(4) Tedion 20% wp. 作爲對照，稀釋濃度爲×1000，×500二種。

本實驗於5月15日撒布，5月24日及6月7日取樣檢查，結果如表一。

表一：柑橘紅蜘蛛藥劑防治試驗記錄　　1964年5、6月

處理別	撒布後第七天						撒布後第二十一天		
	老葉			新葉			新葉		
	成蟲	幼蟲	卵	成蟲	幼蟲	卵	成蟲	幼蟲	卵
33% Delnav ec ×1600	0.1	1.9	4.3	1.8	2.6	7.9	0.1	0.3	1.4
33% Delnav ec ×1600	4.2	7.7	18.1	0.1	1.7	2.4	—	0.1	1.0
33% Delnav ec × 800	0.3	1.7	21.3	0.2	0.4	11.2	0.3	0.6	4.7
33% Delnav ec × 800	2.0	2.6	29.9	1.4	2.0	19.4	2.0	1.8	8.2
33% Delnav ec × 400	0.1	0.2	2.1	0.2	0.2	2.1	—	—	0.2
33% Delnav ec × 400	0.4	0.6	4.5	0.2	0.5	3.2	—	—	0.5
50% TOF-53 wp×1250	—	—	0.2	—	—	0.3	—	—	4.5
50% TOF-53 wp×1250	0.1	—	2.2	0.1	—	2.0	—	—	1.0
50% TOF-53 wp× 625	—	—	6.5	—	—	6.2	—	—	0.8
50% TOF-53 wp× 625	—	—	13.6	—	—	8.9	—	—	0.2
15% BS-2525 ec × 400	—	0.5	6.3	—	—	3.9	—	—	1.0
15% BS 2525 ec × 400	—	0.6	13.0	—	0.4	6.5	—	0.1	1.6
15% BS-2525 ec × 200	—	—	14.4	0.7	—	8.1	—	—	0.9
15% BS-2525 ec × 200	—	—	20.1	—	—	11.0	—	—	3.1
20% Tedion wp×1000	0.2	0.4	5.7	—	0.4	3.4	0.1	0.1	1.2
20% Tedion wp×1000	0.4	1.9	2.7	0.3	1.9	2.2	—	—	0.1
20% Tedion wp× 500	0.1	0.1	1.0	—	—	0.1	—	—	—
20% Tedion wp× 500	0.2	1.7	8.7	0.1	0.8	4.1	—	0.4	0.2

根據表一藥劑撒布後第七及二十一天採樣檢查結果，平均每葉蟲數及卵數與 20 %，Tedion wp × 1000，×500 無多大差異，換言之 Delnav，TOF-53, BS-2525 亦有防治紅蜘蛛效力，但在經濟上及安全上則有考慮之必要。